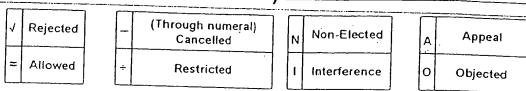
10/709652 Art Unit



Caim Date Claim	Cla	im				D	ale] [CI	aim	T				ale					laim	T							
Si]	<u>~</u>		T	T	T	T	T			1 1		T	1	Т	7	Ť	Ť		7	\dashv	-	141111	+-	1		무	ale			
Si	1 2	يَّا			-					1		ā	na	1								_	a l					- [
Si	년)rig			-					1		Ė	įġ					.			- 1	ina	ğ			- 1		- 1			Ì
G 1 101 102 102 102 102 103 103 103 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 100 109	1 1			-				-			1 1	_	ŏ	1	Ιi				1 .	1 1	- 1	۳ ا	lö	1 1	İ	- 1	1				1
1		(i)		\dashv	+	+	+	+		┨—	1		-	╁	-			+		\vdash	_	<u></u>	1	4	_	4	_	┙			Ì
S3		7			- -	+	-	+		-	1 }		1 21	+	-			- -	-	1-1					_	_				_ [
S		1	-		+			+		╁	1 -			╀	\vdash	-+		-			_	<u> </u>			_	\perp		\perp		_ [
SS SS SS SS SS SS SS S		1	_	+		+	+	+	+	-	l -			-				\bot	-	\vdash	_					\perp		\perp			7-
G		4	-+		╅	+-	+	+		- 	-		54				- -	4	<u> `</u>		_							\exists	Т	1	7
100	 		-+		+-	+-	+	+	+	-				-	-4	-	_	┸	4_			L	105		_L		$_{ m I}$	Т	Т	7	
S					╁	+	+	╁		-	-		56				4.	1			_		106		\perp	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			7	1	1
System S	 		-+	-	╁	-	+	+-	+-	1-1	-						\bot	4_	4	1					╝.		Т	\top	T	7	1
10		큄			+	- -	╬			╂	-				_			丄	\downarrow		_		108	LI			\neg	7	7	_	1
63 64 113 114 165 65 115 66 66 67 115 116 116 117 118 118 119 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122		7			+-	+	╁	╁	-	11	` -		59	\square	4	-4-	┸	1	\bot		_				\Box	\top	7	7	7		1
63 64 113 114 165 65 115 66 66 67 115 116 116 117 118 118 119 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122		(3)	-		+		- -	+	- -	 	\vdash	\dashv		1	_		1_	1	\sqcup	_	_		110		7	\top		1	1	- i-	1-
63 64 113 114 165 65 115 66 66 67 115 116 116 117 118 118 119 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122	 	15/		- -				+	-	\vdash	-	-4			_	┵	Ŀ	1	Ш						T	\top	1	7	7	+	1
64	 	**		- -		+-	┥~	-	+-	╁┤	-			\Box	4	4	4_	4_	\sqcup		_				\Box		7	7	1	+	\vdash
65 66 115 116 117 116 117 116 117 117 118 119 120 121 121 122 122 123 123 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 126 127 126 127 128 129 130 131 13	 ,	 }		╁	+-	+-	+-	-	+	\vdash	\vdash	_		\dashv	\perp	4	4_	1_			_		1.13	\Box		\neg	1	\top	1	1	1
19		2	-	+	╁	-	- -	-	┦	\vdash	-		64		\perp		┸	_					114		\top	7	1	1	1-	+	1-
19	 	1		-	+-	+-	+-	+	┼	$\vdash \vdash$	<u> </u>		65		_		1_	_			_		115	\Box		7	1	7	1	T	Н
19			-	+-	-			╁.	╄	\sqcup	<u> </u>		66	\dashv	_ _	1	_	L			_		116			\top	7	\top	1	1	\vdash
19				-	-	-	-		╁	-	L	_		_			\perp	L					117	-		1	_	†-	1	1-	\vdash
119		10		+	-	-	4_	-	\vdash	\vdash	 -	_			┙		\perp	L] [118		1	7	7	1	1-	1-	\vdash
21 22 121 121 121 121 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 127 127 126 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 134 135 135 135 136 136 137 137 138 139 140 140 141				-		-		<u>!</u>	<u> </u>	!!	!	_!		_!	1			1		1] [119	-	1	7	1	1	1-	 	
121		20			+-	-	-	╄	<u> </u>		_	\perp	70	\perp	_		1						120	T	1	T	7	十	T	ī	
122 123 124 125 125 125 126 126 127 127 127 128 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 134 135 136 136 137 138 139 139 140 141				—	-	┼	ļ	╁.	-	\square	<u> </u>		71		_ _	┸	_	_] [121		7	7-	7	\dagger	+		\vdash
123		12		+	┼	1		├	-		<u> </u>	_	72	_ _	L		_	_				. 1	122			7	T	1	1	1	Н
124		3		+-	├—	-	┼	├-	H		<u> </u>	_	73	4	\perp		↓_] [123		T		\top	1	1		\Box
26 76 125 27 128 127 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 83 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 133 39 89 139 40 990 140 41 91 141 42 92 142 43 93 142 44 94 144 45 96 146 47 99 146 48 98 148 49 99 149	1 -	-	-1-	-	├		├	-		_	<u> </u>	_	74		4		_] [124				Т	Т			
27 28 77 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 130 131 131 130 131 131 132 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 135 136 137 136 137 137 138 139 139 140 140 141 140 141 140 141 140 141 142 142 143 144 142 143 144 142 143 144 145 146 147 146 147 146 147 146 147 149<		.5	+	+	-	├	1—	-			<u> </u>			4	_ _		<u> </u>			_ _	1		125	\perp				T-	1		
28 78 128 29 128 79 30 80 130 31 81 131 32 83 131 34 84 133 35 85 135 36 86 136 37 86 136 38 86 136 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 94 45 96 1446 47 98 148 49 99 149		7		+	 —		 	├-		-4	-				_		上				J L		126	Ш.	\perp	Τ	Ţ		T		
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 132 132 33 83 133 34 83 133 35 86 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 140 41 91 140 41 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 146 48 99 149			+-	+-	 	├		-	\vdash	\dashv	-			_	4		L	Щ	-		1		127			Γ	Π		Τ		
30	-1-	-		-	├—	 —	-	├─			-				_ _	4	<u> </u>		_	Ц.,] [128				T	Г	П		
31 81 130 32 132 132 33 83 133 34 85 134 35 86 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 142 43 94 144 45 95 144 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		} -	+	╁-		-	-			\dashv	-		79	_ -	4	4_	L		_ _	Ц.	1 [I	Π	T	Τ		\neg
32 62 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 141 140 141 142 142 143 144 143 144 145 145 146 147 148 148 148 148 149 1			- -	┼	-	-	<u> </u>	<u> </u>				-	80	4-	- -	- -	Ш	_					130			\mathbf{I}					
33 83 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 149	- =	;	+-	1—	Н	\vdash	_	-	\vdash	-4∙	—			4	4	- -	_		_		Į L		131		\mathbf{I}				Г		
34 884 133 35 134 135 36 135 136 37 86 137 38 88 137 39 69 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		-	╫	╁	Н	\vdash			\vdash		-			4	4	1	Ш		_ _	4	1 L		132	\perp		\perp	\Box		L		\neg
35 85 135 36 135 136 37 136 137 38 88 137 39 69 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			+-	-	\vdash	\vdash		\vdash	$\vdash \dashv$		1			4	4	1	Ш	_		4	4 L	[133	\perp	I			\Box			
36 37 136 137 136 137 137 138 137 138 137 138 137 138 138 139 139 139 139 139 139 140 140 141 140 141 140 141 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 149 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141	- 1 -	-	+-	+-		-	-	\vdash			ļ			\perp	- -	-	L	_			1 L			J	L						\neg
37 88 137 38 99 138 40 90 139 41 91 140 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	- 	- -	╁	+	$\vdash \vdash$			Н	\dashv	\dashv	-			4	4	 _	Ш	_	_		1		135		L		L				
38 88 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 140 141 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 144 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 145 146 147 147 148 148 149 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141	- 13	} -	+	-	\vdash			\vdash		\dashv	}			- -	4-	 	Ш	\dashv	_		1			\bot	L	\perp	\Box				
39 89 139 40 90 139 41 91 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 46 96 47 97 48 98 49 99 148 99 149			+	-					\dashv	\dashv	.			4-	- -	+			_	4	1 L			\perp		\perp	匚				
40 90 139 41 91 140 42 91 141 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	- 3	-	+-	-				\dashv	-		` 			4	_			_			1 L		138	\perp			\Box				\neg
41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99 49 99			+	-		\dashv				\dashv	-				4	4_		_		⊥_	1 L						Γ^-				\neg
42 43 44 45 46 47 48 49 49 99 141 142 143 144 145 146 147 148 99 148 149	1 7	-	╁	\vdash				\dashv	-		<u> </u>	4	90	- -	4_	\perp	Ш	_		┷	Į L		140	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	\prod		Γ^{-}			7	\neg
42 43 44 45 46 47 48 49 99 142 143 144 145 146 147 148 99 149			-		\dashv			\dashv	4	\dashv	-			- -	4	Ц.		_	_ _			\Box	141	\prod	Γ	Γ			·	7	
43	- 4	-	-						-	_		45	32	- -	4	Ш							142	\Box						7	\neg
44			-	\vdash		_				_	<u></u>			1	\perp	Ш							143		1	Τ_	1			7	\neg
45			-		_		_	4	4		<u> </u> _				L	$oxed{oxed}$	$_{oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}} $	\Box					144	T	1	Γ				-+	_
146			 	Щ			_		\bot	_	<u></u>	9	95	\perp	\perp	\Box	J	\Box		\perp		\neg	145	1	1	1		_		\dashv	\dashv
97 48 49 99 148 148 149	140	-		-	_				_		L_				L	\Box	\Box	\Box		I^-			146	\top	1	1	П	_		7	\dashv
48 49 99 149	147		ļ	$ \rightarrow $	_	4	_	_	\perp	_				\prod			\Box	T	T			1	147	1	\vdash	\vdash	Н		\dashv	\dashv	\dashv
49 99 149			\vdash	$\sqcup \downarrow$	_			_		_		_[9	8	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	Γ				7		I⊢			1-	1	\vdash	H	-	7	-+	\dashv
	49	!	$\vdash \dashv$	\perp	_	_	_	_		╛		3	9	T	Τ	П	\neg			1		1	149	1-	t—	 	\vdash	-	-	-+	\dashv
	50	<u> </u>	Ш	Ш	\bot		┙	\perp	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$					T		\sqcap	7	_	7	17		7	50	+-	\vdash		Н	\dashv	-+	+	\dashv